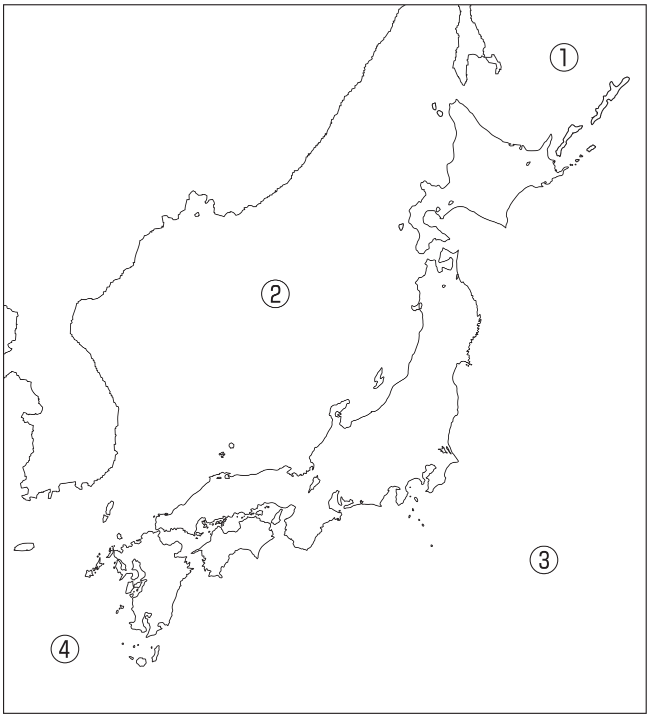
第12講 ● 水産業

1　水産業がさかんな理由

(1)　海に囲まれている



①　オホーツク海
②　日本海
③　太平洋
④　東シナ海

(2)　日本近海の海流

【寒流】　①　リマン海流　　②　千島海流（別名：親潮）
【暖流】　③　対馬海流　　④　日本海流（別名：黒潮）

(3)　よい漁場に恵まれている

①　潮目（潮境）…暖流の日本海流と寒流の千島海流が出合い，暖流魚や寒流魚が集まる。また，魚のえさとなるプランクトンが豊富である。

② 大陸棚（たいりくだな）…水深200mまでの浅い海底。日光がとどき，海草がよくしげり，プランクトンが豊富である。

※東シナ海・日本海の大和堆（やまとたい）は大陸棚が発達している。

③ 北洋漁場…北海道の北東に広がるオホーツク海などの漁場。さけ・ます・すけとうだら・にしん・かになどの魚介類（ぎょかいるい）が豊富である。

(4) 日本人の食生活

昔から，日本人は食生活に必要なたんぱく質（しつ）の多くを魚からとってきた。近年，食生活が洋風化して，魚介類の消費量は減（へ）ってきたが，それでも，わが国は世界有数の魚介類消費国である。

各国の1人1日あたりの魚介類消費量（2013年）

日本：136g　韓国：206g　中国：120g　インド：14g

インドネシア：77g　アメリカ：59g　フランス：92g

ブラジル：30g

（FAO「Food Balance Sheets」より）

2 日本の水産業

(1) 世界の漁獲量（ぎょかくりょう）（2016年）　約9202万t（トン）

① 日本…約328万t

② 順位…1位：中国　2位：インドネシア　3位：インド

4位：アメリカ　5位：ロシア　6位：ペルー

7位：日本

(2) 漁業の種類

① いろいろな漁業

・沿岸漁業…10ｔ未満の船で日帰りの漁をすること（赤潮の被害）。

※赤潮…工場などの排水にふくまれる養分によって，プランクトンが異常発生し，海面が赤く見える現象。

・沖合漁業…10ｔ以上の船で数日間の漁をすること（いわしの不漁）。

・遠洋漁業…数百ｔの大型船で数か月の漁をすること。

かつお・まぐろ→南太平洋やインド洋

・養殖漁業…人工的な施設で，稚魚から成魚まで育てて出荷する漁業。

②　遠洋漁業の衰退

・1973年の石油危機（オイルショック）による燃料費の値上がり。

・1970年代以降，各国が200海里排他的経済水域を設定。

③　わが国の魚種別漁獲量（2016年）

1位：いわし類

2位：さば類

3位：かつお類

※いわし…食用にもなるが，多くは乾燥させ魚粉にされる。魚粉は，家畜や養殖魚のえさ，農作物の肥料として使われる。

(3)　いろいろな漁法

①　まき網漁…いわし・さばなどをとる。

②　一本づり…かつおなどをとる。

③　はえなわ…まぐろなどをとる。

④　底引き網…かれい・すけとうだらなどをとる。

※トロール漁業はこれの一種

※すけとうだらのたまご…たらこ

⑤　棒受け網…さんまなどをとる。

⑥　定置網…ぶり・さけなどをとる。

・主な漁港（2015年）

千葉県：銚子港（219万t）…いわしの水あげ。

静岡県：焼津港（165万t）…まぐろ・かつおなどの冷凍魚を水あげ。

北海道：釧路港（115万t）…1991年まで水あげ量第1位。

鳥取県：境港（114万t）…1992～1996年まで水あげ量第1位。

青森県：八戸港（111万t）…東北地方最大の漁港。いかの水あげ量が多い。

宮城県：石巻港（101万t）

長崎県：松浦港（100万t）

宮城県：気仙沼港（76万t）

3　これからの水産業

(1)　水産物の輸入

①　日本は世界有数の水産物輸入国

※魚介類の自給率は53％（2016年）となっている。

②　最大輸入相手先（2017年）：中国

③　最大輸入水産物（金額，2017年）：さけ・ます…チリ・ノルウェーなどから輸入している。

(2)　育てる漁業

①　養殖漁業…人工的な施設で，稚魚から成魚まで育てて出荷する漁業。

②　栽培(さいばい)漁業…卵(たまご)をふ化させ，稚魚を育てて川や海に放流し，大きくしてからとる漁業。

※さけのように生まれた川に帰る魚は，その川をもつ国の資源(しげん)である（母川国主義(ぼせんこくしゅぎ)）という考え方にもとづき，さけの栽培漁業がさかんに行われている。

(3)　養殖漁業のさかんなところ

①　のり…有明海(ありあけかい)・淡路島(あわじしま)周辺などで生産。

②　かき…広島湾(わん)（全国の60%，2016年）・仙台(せんだい)湾（松島湾）などで生産。

③　ほたて貝…サロマ湖・陸奥(むつ)湾などで生産。

④　真珠(しんじゅ)…大村湾・宇和海(うわかい)・志摩(しま)半島などで生産。

⑤　うなぎ…浜名湖(はまなこ)が有名。鹿児島県・愛知県などで生産。

※他に，金魚（大和郡山(やまとこおりやま)）・こい（佐久盆地(さくぼんち)）・ヒメマス（十和田(とわだ)湖）・こんぶ（北海道）などの養殖が行われている。

(4)　水産業の問題点など

①　後継者(こうけいしゃ)不足…高齢化(こうれいか)が進み，漁業従事者(じゅうじしゃ)は約18万人（2013年）しかいない。

②　環境破壊(かんきょうはかい)…日本がえびを輸入する東南アジアの国々では，養殖池をつくるためにマングローブ林が切り開かれている。

③　植林を行う漁業関係者…森林は，水をきれいにし，栄養分とともに川から海へ流すため，植林を行う漁業関係者が増加(ぞうか)している。

〈 Note 〉

第12講 • 確認テスト

(1) 焼津港は何県にありますか。

ア　静岡県　　イ　神奈川県　　ウ　千葉県　　エ　宮城県

(2) 銚子港ではどの魚介類の水あげが多いですか。

ア　さけ　　イ　いか　　ウ　さば　　エ　いわし

(3) 人工的な施設で育ててから出荷する漁業を何漁業といいますか。

ア　栽培漁業　　イ　養殖漁業
ウ　遠洋漁業　　エ　沖合漁業

(4) 八戸港ではどの魚介類の水あげが多いですか。

ア　さけ　　イ　いか　　ウ　さば　　エ　いわし

(5) 広島県と宮城県では何の養殖がさかんですか。

ア　ほたて貝　　イ　真珠　　ウ　かき　　エ　しじみ

(6) たらこはどの魚の卵ですか。次のア～エから選べ。

ア　すけとうだら　　イ　にしん　　ウ　さけ　　エ　ぼら

(7)　いわし・さば・あじなどをとる漁法を何漁法といいますか。

ア　まき網　　イ　定置網　　ウ　はえなわ　　エ　底引き網

(8)　日本海側で最大の漁港である境港は何県にありますか。

ア　福井県　　イ　兵庫県　　ウ　鳥取県　　エ　島根県

(9)　日本の魚介類の自給率（2016年）は約何％ですか。

ア　12％　　イ　32％　　ウ　53％　　エ　72％

(10)　日帰りで行う漁業を何漁業といいますか。

ア　沖合漁業　　イ　沿岸漁業
ウ　遠洋漁業　　エ　栽培漁業

第12講・確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	エ	(3)	イ	(4)	イ	(5)	ウ
(6)	ア	(7)	ア	(8)	ウ	(9)	ウ	(10)	イ

〈 Note 〉